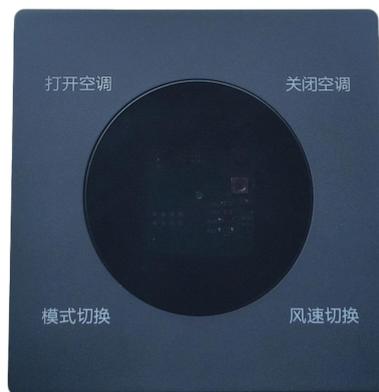


语音温控面板规格书

产品简介

语音温控面板是一款融合语音交互技术与温度控制功能的智能终端设备，主要用于家庭、办公、酒店等场景的室内温度调节，核心是通过“语音指令”替代传统的按键、触屏操作，实现更便捷、人性化的温控体验，是智能家居和智能楼宇系统中的常见组件。



技术参数

1	语音温控面板	RW-TPS4A-GY
2	输入电压	100-240V/50Hz-60Hz
3	待机功耗	≤0.8W
4	工作温度，湿度	-10℃ - +85℃，20%-90%RH
5	储存温度，湿度	-20℃ - +85℃，20%-95%RH
6	可控距离	无障碍约 30 米
7	产品颜色	金/灰/白/黑色
8	材质工艺	PC 喷漆
9	产品尺寸	86*86*8.5mm
10	产品尺寸（含底壳）	86*86*34mm（含底壳）
11	包装尺寸	90*90*36mm

使用说明

1、配对：

语音红外面板上电 20s 内或者同时长按“空调关”和“模式”键 3s，按键指示灯闪烁 3 次，代表已进入配对状态，使用支持的遥控器、mBox APP 或语音面板等等进行配对，配对成功后按键指示灯闪烁 3 下，即表示配对成功。

2、按键功能：

- 1) 空调开：短按一次为 打开空调，长按为温度 减；（语音播报：短按：打开空调 长按：30 度、29 度、28 度...）
- 2) 空调关：短按一次为 关闭空调，长按为温度 加；（语音播报：短按：关闭空调 长按：16 度、17 度、18 度...）
- 3) 模式：短按依次为 自动模式、制冷模式、加热模式、除湿模式、送风模式五种；
- 4) 风速：短按依次为 自动风速、高速风、中速风、低速风 四种风速；

3、红外学码：

*语音唤醒：智慧合子 → 进入合子系统设置模式 → 匹配空调 → 此时可以按下空调遥控器的开关键，或者说出指令“搜索空调”或“搜索品牌”。（具体可参考语音词条）

4、语音配对灯具方法：

例如：磁吸灯配对，灯具上电 20s 内。

*语音唤醒：智慧合子 → 进入合子系统设置模式 → 磁吸灯对码 → 此时灯具闪烁 3 次，表示磁吸灯配对成功，可多个灯同时执行，也可用 APP（APP 已有设备）让灯具进入对码状态，其它类型灯具配对方法类同，具体组控请见词条。

5、控制方法：

- 1) 如已学空调红外码，可对通过按键对空调进行开关控制，或语音唤醒：智慧合子 → 打开

空调/关闭空调...。

2) 如灯具已配对，可对灯具进行全开、全关状态切换，语音唤醒：智慧合子 → 请开灯/请关灯...。

6、语音场景存储：

1) 空调存储：通过自身语音红外面板的按键或者空调遥控器，设置好空调的温度、模式、风速等等，*语音唤醒：智慧合子 → 进入场景保存模式 → XX 模式。（共 16 个模式，见词条）

2) 灯具存储：通过《灯具遥控器或者 APP》设置好亮度色温（自然、舒适）等灯光场景，*语音唤醒：智慧合子 → 进入场景保存模式 → XX 模式。（共 16 个模式，见词条）

7、清码方法：

如想将语音红外面板内的灯具解除配对，例如：磁吸灯清码。（清码时灯具需处于开灯状态）

*语音唤醒：智慧合子 → 进入合子系统设置模式 → 磁吸灯清码 → 此时灯具闪烁 3 次即表示清码成功。

8、其它控制方法详见词条。

APP 配对面板说明

1、安装 APP

下载最新版本 mBox APP，并完成安装，mBox APP 兼容 iOS 和 Android 系统。

通过手机扫描下方二维码，按提示完成 APP 安装，安装后即可进行登录/注册操作。

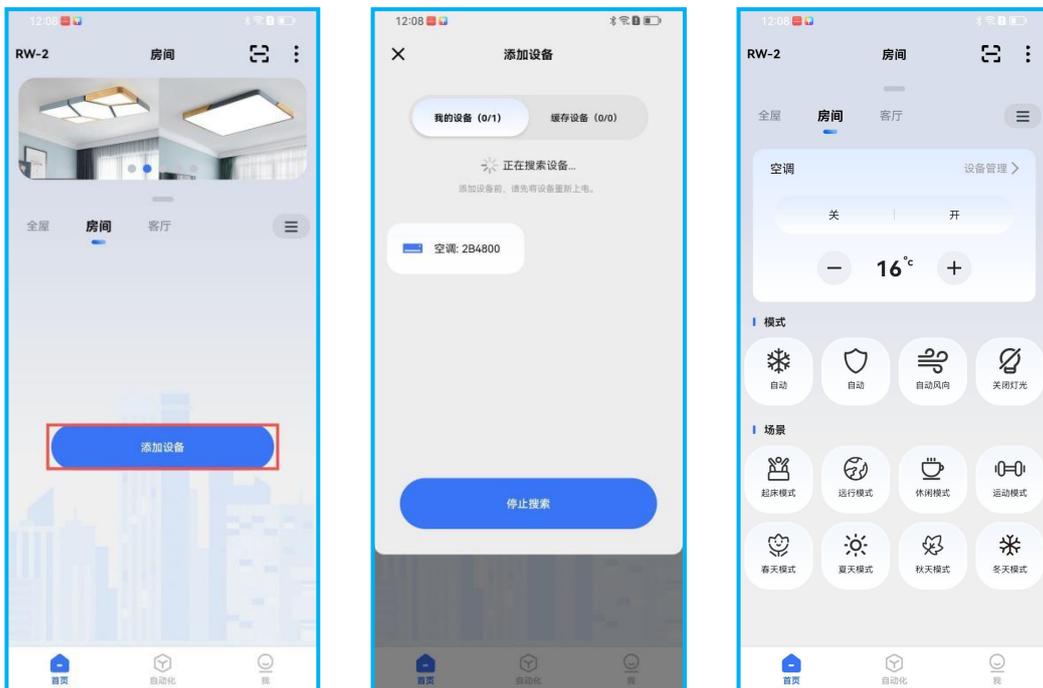
APP支持



mBox

2、配对：

语音红外面板上电 20s 内或者同时长按“空调关”和“模式”键 3s，按键指示灯闪烁 3 次，代表已进入配对状态，此时打开 mBox APP 在首页界面中选择对应房间，点击“添加设备”APP 会自动搜索配网设备，按键指示灯闪烁 3 次，并以列表形式显示出来，搜索结束后点击“停止搜索”完成添加。



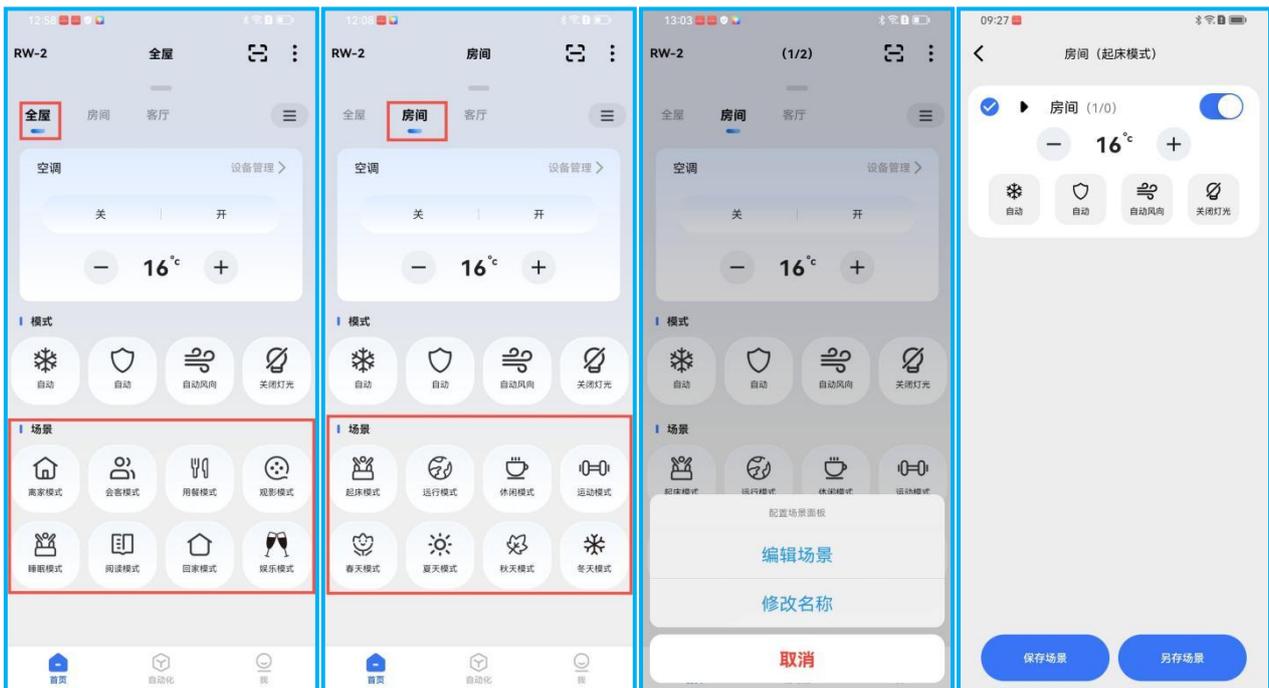
3、控制方法：

语音红外面板配对完成后，可通过 APP 界面中调节空调的温度、模式、风速等等，来达到理想的空调状态。



4、编辑/保存场景

- 1) 打开 APP “首页” 界面，点击 “全屋” 界面或者在需要编辑场景的设备 “房间” 界面；
- 2) 长按下方的场景图标，可 “编辑场景”、“修改名称”；
- 3) 点击 “编辑场景” 可以选择参与场景的设备，通过调节设备的开关、温度和风速等状态，最后点击保存场景或者另存至另外一个场景模式。



5、清码方法：

- 1) 通过各遥控器的清码方法，按键指示灯闪烁三下，代表清码成功。
- 2) 在 APP 首页找到需要删除的“设备”所在房间界面，点击右上角的“⋮”菜单按钮，选择“设备管理”，在设备管理列表界面，再次点击右上角的“⋮”号，选择“多选”然后点击勾选需要删除的设备，点击界面下方“删除”按钮，按键指示灯闪烁 3 下，即表示删除成功。

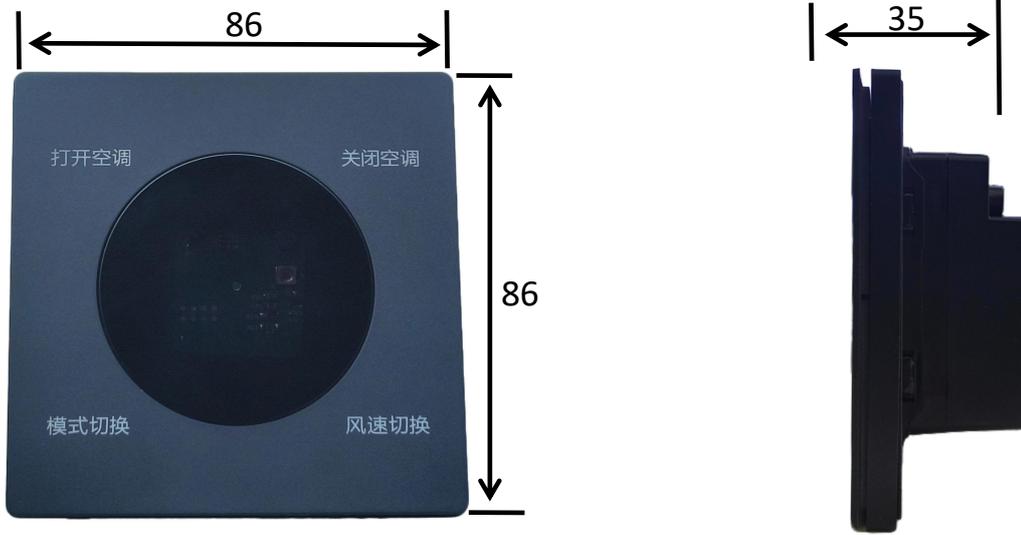


接线图

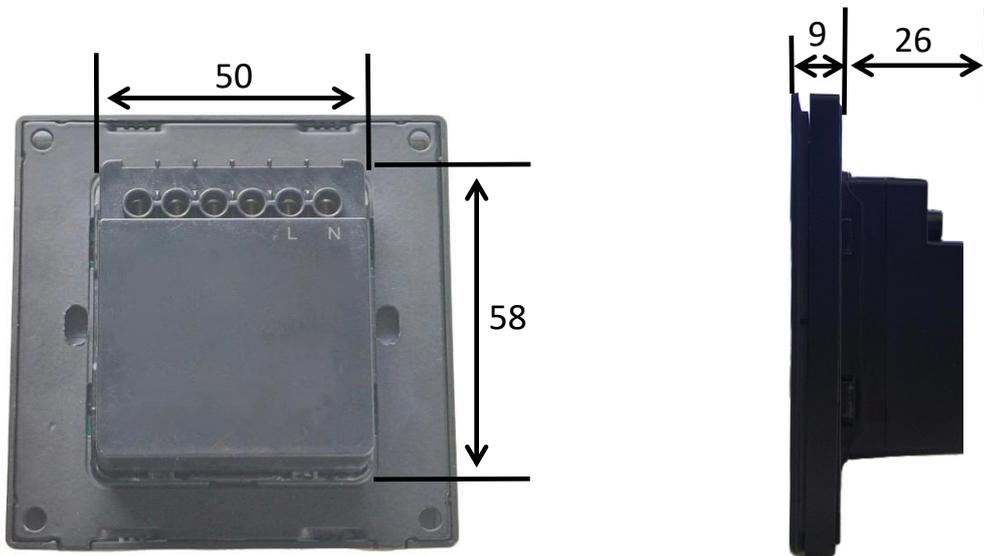
用于涉电维修安装，务确保操作人员持有电工类作业资质
并采取必要的断电、绝缘防护措施。



尺寸图



$A*B*C=86*86*35$ Unit:mm



$A*B*C=50*58*26$ Unit:mm

包装盒



注：图片仅供参考，产品请以实物为准。

A*B*C=90*90*36 Unit:mm

包装清单

1	语音温控面板面板	负责处理和控制在各种智能家居
2	安装螺丝	固定和连接面板，确保稳定性和安全性
3	说明书	详细说明如何使用和安装

注意事项

- 本产品不得带电操作，请由具有专业资格的人员进行调试安装，安装前请仔细阅读产品说明书；
- 确定接入电压与电源电压上标注是否一致，具体请参照产品型号标签；
- 本产品安装不得置于金属物表面或被金属物覆盖，否则无线信号将被屏蔽导致无法控制；
- 本产品不能防水，需避免日晒雨淋，防水箱安装会屏蔽无线信号；
- 本产品在使用时请勿堆放使用，请勿靠近金属物体（例如龙骨架）安装，请勿将产品置于横梁、墙角和地面安装；
- 良好的散热条件会延长产品的使用寿命，请把产品安装在通风良好的环境；
- 请检查使用产品的各项参数，是否符合产品应用要求；

- 出于安全考虑，推荐输入和输出用 1-4mm² PVC 或橡胶线缆的单芯线，并确保接线牢固，以免电线过热或接触不良触发事故；
- 通电调试前，应确保所有接线正确，避免因接线错误而导致产品损坏；
- 如果发生故障，请勿私自拆卸；如有疑问，请联系供应商；
- 本说明书仅供参考，请以产品实物为准，本产品如有更改恕不另行通知。

保修条例

- 自 2026 年 3 月起保修服务期为 3 年。
- 在保修服务期内出现产品质量问题本公司将给予免费修理或更换服务。

非保修条例

属下列情况不在免费保修或更换服务范围之内：

- 已经超出保修服务期。
- 产品外形严重损坏或变形。
- 自然灾害以及人力不可抗拒原因造成的损坏。
- 产品保修标签被撕毁。
- 无深圳市无线道科技签订的合同或发票凭证。

注：

1. 维修或更换是本公司对客户的唯一补救措施，本公司不承担任何附带引起的损害赔偿赔偿责任，除非在适用法律范围之内。
2. 本公司享有修正或调整本保修条款的权利，并以书面形式发布为准。



智慧合子_智能语音
词条V8.xlsx